

FORNO DA LABORATORIO TTN

Il forno è costruito con una struttura in acciaio verniciato a fuoco a 180°C.

L'isolamento termico è costituito da pannelli in fibra ceramica ad alta densità, adatti alla temperatura di lavoro del forno.

Il riscaldamento è ottenuto con elementi in disilicuro di molibdeno, che non richiedono un'atmosfera protettiva e non danno luogo a fenomeni di invecchiamento.

Questo ha il vantaggio di un funzionamento semplice e sicuro del forno e di una lunga vita delle resistenze con la possibilità di sostituire anche solo una di esse senza alterare il comportamento delle altre.

Si tratta di un forno da laboratorio a crogiolo fisso adatto alla fusione di una quantità di miscela che, a seconda del modello scelto, può variare da +/- 600/1000 gr. fino a 3000/5000 gr.

La miscela da fondere viene posta nel crogiolo che si trova all'interno del forno,

attraverso un foro di dimensioni adeguate nella parte superiore del forno.

Nel momento in cui la miscela viene fusa, inizierà a fluire fuori dal crogiolo e dal forno, prima, attraverso un foro di dimensioni adeguate nella parte inferiore del crogiolo e poi attraverso un foro di dimensioni maggiori nella parte inferiore del forno, sotto il crogiolo, che attraversa l'intero isolamento del forno.

QUADRO DI COMANDO

Il controllo della temperatura e del ciclo di cottura è affidato ad un programmatore a microprocessore Lumel RE 82.

Con questo tipo di programmatore si possono configurare e memorizzare un massimo di 15 programmi cadauno composto da un massimo di 15 rampe.



TTN 16



*Crogiolo per TTN16
Crucible for TTN16
Ø 130 mm*

LABORATORY KILN TTN model

The kiln is built with a steel structure painted on fire at 180 ° C.

The thermal insulation consists of high-density ceramic fiber panels, suitable for the working temperature of the oven.

Heating is obtained with molybdenum disilicide elements, which do not require a protective atmosphere and do not give rise to aging processes.

This has the advantage of a simple and safe operation of the oven and a long life of the resistances with the possibility of replacing even just one of them without altering the behavior of the others.

It is a fixed crucible laboratory kiln suitable for melting a quantity of mixture which, depending on the model chosen, can vary from +/- 600/1000 gr. up to 3000/5000 gr.

The mixture to be melted is placed in the crucible inside the oven, through a hole of suitable size in the upper part of the oven.

As the mixture is melted through the crucible and from the kiln, first, through a suitably sized hole in the bottom of the crucible and then a larger hole in the bottom of the furnace, under the crucible, which runs through the entire insulation of the oven.

COMAND PANEL

The temperature and firing cycle are controlled by a Lumel RE 82 microprocessor programmer.

With this type of programmer it is possible to configure and memorize a maximum of 15 programs each consisting of a maximum of 15 ramps.



TTN-16-5S



*Crogiolo per TTN-16-5S
Crucible for TTN-16-5S
Ø 220 mm*



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Mod.	Vol [Lt]	Temp. max	Internal dimensions [mm]			External dimensions[mm]			Power kW	V + N	Weight [kG]
			Width [b]	Depth [a]	Height [c]	Width [B]	Depth [A]	Height [C]			
TTN-16	6	1600 °C	170	170	200	850	650	1620	5	230	230
TTN-16-S5	10,5	1600 °C	Ø 260		200	1250	1350	1710	20	400	476